DLP 26-4-82967720

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL : 85 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant J. SONDEY - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN n° 9 du 22 Avril 1982

Edition Grandes Cultures

Envoi n° 6

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

La campagne 1981 a été caractérisée par plusieurs phénomènes importants :

- apparition très précoce du mildiou accompagné d'une forte virulence.
- confirmation de la sensibilité particulière de certaines variétés féculières (Kaptah-Vandel, Krostaria).
- localement en Nord-Picardie, apparition de races résistantes au métalaxyl (Acylon).

En 1981, un mildiou très virulent

Dans les premiers jours de juin, symptômes sur tas de déchets non détruits et presque simultanément en culture avec attaques sur tiges. Par la suite les conditions climatiques restent assez favorables à la maladie. Le mildiou ne pouvait être maîtrisé que grâce à l'emploi de produits très performants, largement secondés par une période défavorable à la maladie pendant le mois de juillet.

Classiquement sur pomme de terre féculière il n'était pratiqué que trois ou quatre traitements, le premier n'intervenant pas avant les 20-25 juin. Cette situation est maintenant complètement bouleversée : en effet depuis 1978 le nombre de traitements conseillés a pu dépasser les 7 à 8 interventions pour certaines campagnes. Ceci est dû à la grande sensibilité des nouvelles variétés féculières qui maintenant peuvent être attaquées plus précocement que la variété Bintje, pourtant très sensible. L'an passé Kaptah-Vandel a également présenté des attaques sur tubercules dès la fin août.

Les conséquences pour cette campagne

Face à cette nouvelle situation il est important :

- tout d'abord de détruire soigneusement les tas de déchets avant le début mai. Si cette condition n'est pas respectée la lutte devient très difficile.
- signaler rapidement l'apparition des premières taches à la Station d'Avertissements.
- intervenir plus tôt les années à haut risque. La date du 1er traitement est fonction des conditions climatiques. Elle vous sera précisée en temps voulu.
- renouveler la protection chaque fois qu'il y a lessivage par les pluies (produit de contact) ou lorsque les spécialités systémiques sont en fin de rémanence (Acylon).
- défaner lorsque plus de 5 % de la surface foliaire est atteinte par le mildiou sinon il y a risque de passage sur tubercules.

P../..

Les fongicides et leur emploi

Il existe trois grandes catégories :

1 - les produits de contact : il sont préventifs et ils forment une couche protectrice à la surface du végétal. Ce sont : manèbe, mancozèbe, propinèbe, zinèbe, captafol, folpel, chlorotalonil, cuivre...

2 - les associations produits de contact et produits pénétrants :

- **spécialités à base de cymoxanil (ex-curzate) + mancozèbe (Fulvox, Rémiltine). Le cymoxanil pénètre dans les feuilles et a une action 1 à 2 jours après contamination. Ces deux spécialités sont à utiliser à 2,5 kg/ha en préventif, à la même cadence que les produits de contact. Sur fort risque porter la dose à 3 kg et sur maladie déclarée réaliser une seconde intervention à 4-5 jours d'intervalle, comme pour les autres produits de contact.**
- **spécialités à base de fentin-acétate et manèbe (Brestan 10) à 2,0 kg/ha. A utiliser en préventif, à même cadence que les autres produits.**

3 - les associations produits de contact et produits systémiques :

Le produit systémique (métalaxyl) est rapidement absorbé par la plante et véhiculé par la sève. Sa durée d'action est de l'ordre de 2 semaines.

Il est complété par un produit de contact (manèbe dans Acylon P).

De façon à éviter l'apparition de souches résistantes il est conseillé de :

- **limiter l'utilisation de ce produit à 3 applications maximum, en période de végétation active.**
- **arrêter les applications sur maladie déclarée, et lorsque la systémie commence à faiblir (fin juillet).**

La lutte peut être menée de la façon suivante ; de manière très schématique :

- **en période de végétation active, Acylon P renforcé avec un produit de contact en cas de forte pression de la maladie.**
- **des applications de produits de contact ou pénétrants en fonction de la climatologie et de la maladie.**
- **sur maladie déclarée intervenir avec un contact ou un pénétrant à double dose.**
- **terminer la campagne avec des produits de contact ou pénétrants.**

CEREALES D'HIVER

La période froide que nous venons de traverser a stoppé toute évolution des maladies.

. Escourgeons et orges d'hiver

Stade 2ème noeud pour les plus avancés (Barberousse en terre rouge). Dans la plupart des cultures stade 1er noeud fréquemment atteint.

Rhynchosporiose toujours fréquente en terres humides et terres rouges de Champagne. Dans quelques rares cas début de passage sur feuilles intermédiaires.

Helminthosporiose, rare sauf en sols de craie où dans les terres les plus blanches elle est un peu plus fréquente.

Quelques cas d'oïdium (Barberousse et Robur), rouille naine assez fréquente sur feuilles de la base.

.../...

Préconisation :

Pour les semis tardifs, cas fréquents dans certaines zones, le stade redressement est atteint, ces parcelles sont relativement saines. Attendre le stade 1 à 2 noeuds pour intervenir si nécessaire.

Pour les parcelles atteignant le stade 1 à 2 noeuds se reporter à notre précédent bulletin pour le choix des produits.

Pour avoir une idée de l'importance des maladies observer les feuilles de la base. En effet, les dernières feuilles sont toujours saines à cette époque-ci, les maladies y étant encore en cours d'incubation.

. Blé d'hiver

Stade 1er noeud pour les plus avancés. Quelques cas de piétin sur blés de fin octobre-début novembre, les attaques sont faibles. Oïdium sur Arminda en terres blanches, parfois bien implanté.

Préconisation :

Sauf attaques marquées de piétin-verse (plus de 20 % de pieds attaqués), ces cas sont rares attendre le stade 2ème noeud pour intervenir.

Ceci devrait correspondre à des interventions en fin avril-début mai. La situation est relativement saine, aussi il est préférable d'employer des produits peu coûteux (BMC + contact). Renforcer par du soufre (8 kg/ha) si l'oïdium est assez bien implanté sur feuilles de la base.

. Colza d'hiver

Début floraison sur les cultures les plus hâtives. A ce stade les dégâts de méligèthes ne sont plus à craindre. Ne plus traiter. Charançon des siliques toujours très rare.

TOUTES CEREALES : ne pas réaliser d'intervention par temps trop froid et sec.

REPONDEUR AVERTISSEMENTS N° 87.40.78

P11